

Área: Hortaliças

## AVALIAÇÃO DE ONZE ACESSOS DE ABÓBORA DO BAG CUCURBITÁCEAS EM RELAÇÃO A TEOR DE CAROTENÓIDES

Deraldo Cavalcante Ramos Neto<sup>1</sup>; Carolina Oliveira de Souza<sup>2</sup>; Débora Rosa Nunes de Aquino<sup>2</sup>; Janice Izabel Druzian<sup>3</sup>; Lígia Regina Randomille de Santana<sup>2</sup>; Rita de Cássia Souza Dias<sup>3</sup>; Sandra Regina da Silva<sup>4</sup>; José Geraldo Aquino de Assis<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Biologia/UFBA; <sup>2</sup>Faculdade de Farmácia/UFBA; <sup>3</sup>EMBRAPA Semi-Árido; <sup>4</sup>Universidade do Oeste de Santa Catarina. E-mail para correspondência: jgaassis@ufba.br

A abóbora (*Cucurbita moschata*) é um fruto que apresenta grande consumo entre os nordestinos da região semi-árida onde registra-se alarmante prevalência de hipovitaminose-A. É consenso científico que a abóbora apresenta um alto teor de beta-caroteno, precursor da vitamina A, na polpa, variando de acordo com as condições ambientais. Desta forma, este trabalho objetivou determinar o teor de carotenóides totais por espectrofotometria, visando identificar acessos de abóboras provenientes da coleção nuclear do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Cucurbitáceas da Embrapa Semi-Árido com altos valores da pró-vitamina A. As análises, para cada acesso, foram feitas a partir de misturas de polpa de diferentes frutos, em três ou quatro réplicas. Onze acessos foram avaliados sendo encontrados valores entre 7,02  $\mu\text{g g}^{-1}$  e 83,73  $\mu\text{g g}^{-1}$ , e valor médio de 26,05  $\mu\text{g g}^{-1}$  quanto ao teor de carotenóides totais. Os maiores valores deste intervalo mostraram-se elevados quando comparados a variedades comercializadas no Brasil, tais como a cultivar "Exposição" (46  $\mu\text{g g}^{-1}$ ) e o híbrido "Tetsukabuto" (52,3  $\mu\text{g g}^{-1}$ ), e outras frutas consideradas ricas fontes de carotenóides, caso da goiaba da Bahia (70  $\mu\text{g g}^{-1}$ ) e a manga da Bahia (55  $\mu\text{g g}^{-1}$ ). Portanto, identificou-se que alguns destes acessos de abóboras são fontes de apreciável pró-vitamina A, sendo dignas de um maior aproveitamento. O resultado deste trabalho deverá direcionar o programa de melhoramento para obtenção de linhagens com alto teor de carotenóides, permitindo a exploração destes frutos como alimentos funcionais.

**Palavras-chave:** beta-caroteno, *Cucurbita moschata*, vitamina A

**Apoio financeiro:** FAPESB